

# HP Designjet T1700dr 44-Zoll-Drucker



Sichere, effiziente und präzise Produktion von hochwertigen CAD- und GIS-Anwendungen mit einer Druckbreite von bis zu 1118 mm (44 Zoll)



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

## SICHER – Erstklassiger Schutz mit HP Wolf Pro Security

- Schützen Sie Ihr Gerät vor Angriffen, indem Sie die Integrität Ihrer Firmware und Ihres BIOS mit Allowlisting und HP Secure Boot überprüfen.
- Durch zuverlässige Benutzerauthentifizierung kontrollieren Sie exakt, wer auf den Drucker und auf vertrauliche Dokumente zugreift.
- Mit dem HP Security Manager<sup>3</sup> können Sie Ihre Drucker optimal schützen.

## EFFIZIENZ – Keine PC-Abstürze mehr

- Adobe PDF-Treiber<sup>2</sup> geben Computer-Leistung sofort nach dem Senden an den Drucker frei, selbst wenn es sich um sehr komplexe Dateien handelt.
- Keine Unterbrechungen – mit zwei Rollen müssen Sie seltener neue Rollen einlegen, verfügen über die doppelte Kapazität und können leichter zwischen Papiersorten wechseln.
- Verarbeitung komplexer Dateien – dank leistungsstarker Verarbeitungsarchitektur<sup>1</sup>, 128 GB Speicher<sup>4</sup> und 500 GB HDD; druckt 116 A1 Seiten/Std.
- Dank der HP Click Drucksoftware ist das Drucken von Dokumentsätzen und PDF-Dokumenten ein Kinderspiel.

## PRÄZISION – Bessere Entscheidungen mit präzisen Farben

- HP Bright Office Tinten sorgen für brillante Farben und gestochen scharfe Bildqualität – sogar auf normalem Papier.
- Wiedergabe von Transparenzen, Ebenen, Farbpaletten und Farbverläufe mit der eingebetteten Adobe PDF Print Engine.<sup>2</sup>
- Genau abgestimmte Profile erzeugen differenzierte Farbtöne; Farb-/Grau-/Fotoschwarz-Tinten produzieren weiche Farben und dunkle Töne.
- Keine Qualitätsverluste auf dem Weg von der Datei zum Druck – die Druckköpfe mit hoher Dichte verfügen über 2.400 Düsen pro Zoll und ermöglichen eine Liniengenauigkeit von 0,1%.<sup>5</sup>

Dieser Drucker ist nur für die Verwendung mit Druckpatronen vorgesehen, die über einen neuen oder wiederverwendeten HP-Chip verfügen. Er nutzt dynamische Sicherheitsmaßnahmen, um Druckpatronen zu blockieren, die einen nicht von HP stammenden Chip aufweisen. Regelmäßige Firmware-Updates erhalten die Wirksamkeit dieser Maßnahmen aufrecht und blockieren Druckpatronen, die zuvor funktioniert haben. Ein wiederverwendeter HP-Chip ermöglicht die Verwendung von wiederverwendeten, wiederaufbereiteten und wiederbefüllten Druckpatronen. Mehr dazu unter: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Fußnoten für Text

<sup>1</sup> Bezieht sich ausschließlich auf die Dateiverarbeitungsfunktionen für komplexe Dateien, nicht auf die Druckgeschwindigkeit.

<sup>2</sup> Erfordert HP DesignJet T1700 PostScript® Modelle oder ein optionales HP DesignJet PostScript/PDF Upgrade-Kit. Adobe PDF Print Engine (APPE) ist die Hochgeschwindigkeits- und High-Fidelity-Druckplattform von Adobe. Version 4 erweitert die innovative APPE-Technologie um neue Leistungsmerkmale und bahnbrechende Rendering-Funktionen. Mit APPE 4 können Druckdienstleister ihren Workflow effizienter gestalten und das Gewinnpotenzial von Innovationen in der Inkjet-Drucktechnologie optimal nutzen. Weitere Informationen unter <https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html>

<sup>3</sup> Der HP Security Manager muss separat erworben werden. Weitere Informationen finden Sie unter [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager)

<sup>4</sup> Basierend auf 4 GB DDR3 RAM.

<sup>5</sup> ±0,1% der angegebenen Vektorlänge oder ±0,2 mm (je nachdem, welcher Wert höher ist) bei 23 °C und 50 bis 60 % relativer Luftfeuchtigkeit auf A0 Druckmedien im Modus „Optimal“ oder „Normal“ mit HP Folie matt und HP Bright Office Tinten.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjet1700>



Datenblatt

# Technische Daten

<b>Drucken</b>	
<b>Geschwindigkeit</b>	116 A1 Seiten/Std., 26 Sek./A1 Seite <sup>1</sup>
<b>Druckauflösung</b>	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (optimiert)
<b>Technologie</b>	Thermischer HP Tintenstrahldrucker
<b>Ränder</b>	Rolle: 3 x 3 x 3 x 3 mm Einzelblatt: 3 x 17 x 3 x 3 mm
<b>Tintentyp</b>	Farbstoffbasierend (C, M, Y, PK, G); pigmentiert (mk)
<b>Anzahl Druck-Patrone</b>	6 (Cyan, Magenta, Gelb, Fotoschwarz, Mattschwarz, Grau)
<b>Tintentropfen</b>	6 pl
<b>Volumen der Druck-Patrone</b>	Cyan, Magenta, Gelb, Fotoschwarz, Mattschwarz, Grau (300 ml); Cyan, Magenta, Gelb, Fotoschwarz, Mattschwarz, Grau (130 ml);
<b>Druckköpfe</b>	3 Universaldruckköpfe, je 2 Farben
<b>Druckkopfdüsen</b>	2.112 Seiten pro Farbe
<b>Strichgenauigkeit</b>	+/-0,1 % <sup>2</sup>
<b>Minimale Strichstärke</b>	0,02 mm (PDF adressierbar bei 1200 dpi)
<b>Max. optische Dichte</b>	2,15 maximale optische Dichte der Schwarztöne (6 L *min)
<b>Medien</b>	
<b>Anwendungen</b>	Strichzeichnungen; Landkarten; Orthofotos; Präsentationen; gerenderte Bilder
<b>Zuführung</b>	Einzelblatteinzug, zwei automatische Rollenzuführungen, automatischer Rollenwechsel, Medienfach, automatische horizontale Schneidevorrichtung
<b>Maximale Medienbreite</b>	1.118 mm
<b>Medienrollen</b>	2
<b>Rollengröße</b>	279 bis 1118 mm
<b>Max. Rollengewicht</b>	11,9 kg
<b>Max. Rollendurchmesser</b>	135 mm
<b>Blattgröße</b>	210 x 279 bis 1118 x 1676 mm
<b>Unterstützte Standardmedienformate</b>	A4, A3, A2, A1, A0
<b>Gewicht Druckmedien, empfohlen</b>	60 bis 328 g/m <sup>2</sup>
<b>Maximale Mediendicke (maximal)</b>	Bis zu 0,8 mm
<b>Medientypen</b>	Standardpapier und gestrichenes Papier (inkt; schweres, extraschweres und mattes Papier), Papier für den technischen Bereich (Pauspapier, Transparentpapier), Folie (transparent, matt), Fotopapier (satiniert, glänzend, seidenmatt, matt, hochglänzend), Backlit-Folie, selbstklebendes Papier (Polypropylen, Vinyl)
<b>Integrierter Controller</b>	
<b>Speicher</b>	128 GB (virtuell) <sup>3</sup>
<b>Festplatte</b>	500 GB mit Selbstverschlüsselung
<b>Native Drucksprachen</b>	HP-GL/2, TIFF, JPEG, URF, CALS G4
<b>Drucksprachen (optional)</b>	Adobe PostScript 3; Adobe PDF 1.7 Ext. 3
<b>Konnektivität</b>	
<b>Schnittstellen</b>	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10/100/1000Base-T Ethernet (802.3, 802.3u, 802.3ab); USB Type-A-Hostanschluss

## Bestellinformationen

<b>Produkt</b>	
W6B56A	HP Designjet T1700dr 44-Zoll-Drucker
<b>Zubehör</b>	
5EK00A	HP HD Pro 2 42-Zoll-Scanner
5EK01A	HP SD Pro 2 44-Zoll-Scanner
7HC76A	HP DesignJet PostScript/PDF-Upgrade-Kit
CN538A	HP DesignJet 3-Zoll-Kernadapter
Q6709A	HP DesignJet 44-Zoll-Spindel
<b>Original HP Druckköpfe und Druckerpatronen</b>	
P2V27A	HP 731 DesignJet Druckkopf
P2V62A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Cyan 130 ml
P2V63A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Magenta 130 ml
P2V64A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Gelb 130 ml
P2V65A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Mattschwarz 130 ml
P2V66A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Grau 130 ml
P2V67A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Fotoschwarz 130 ml
P2V68A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Cyan 300 ml
P2V69A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Magenta 300 ml
P2V70A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Gelb 300 ml
P2V71A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Mattschwarz 300 ml
P2V72A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Grau 300 ml
P2V73A	HP 730 DesignJet Druckerpatrone Fotoschwarz 300 ml

## Fußnoten zur Spezifikation

<sup>1</sup> Mechanische Druckzeit. Gedruckt im Modus „Fast“ bei aktiviertem Econo-Mode unter Verwendung von HP Inkjet-Papier hochweiß und Original HP Tinten.

<sup>2</sup> +/-0,1 % der angegebenen Vektorgänge oder +/-0,2 mm (je nachdem, welcher Wert größer ist) bei 23 °C und 50 - 60 % relativer Luftfeuchtigkeit, auf HP Transparentfolie matt im Format A0 im Modus „Optimal“ oder „Normal“ mit Original HP Tinten.

<sup>3</sup> Basierend auf 4 GB RAM.

<b>Druckpfade</b>	Direktdruck vom USB-Flash-Laufwerk, Drucken per E-Mail, HP Treiber für Windows, HP Print Service für Android, Apple AirPrint für macOS und iOS, HP Print für Chrome OS, HP Click, HP Smart App für iOS und Android
<b>Mobile Druckfunktionen</b>	Direktdruckfunktion für mobile Apps für die Betriebssysteme iOS, Android und Chrome; E-Mail-Druck mit HP ePrint und HP Smart App für iOS und Android
<b>Treiber</b>	Rastertreiber für Windows und macOS; PostScript- und PDF-Windows-Treiber und macOS-PostScript-Treiber mit optionalem PostScript/PDF-Upgrade-Kit
<b>Sicherheitsmerkmale</b>	HP Wolf Pro Security, HP Secure Boot, Allowlisting, rollensbasierte Zugriffssteuerung, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, IPsec/Firewall, Zertifikatmanagement, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, kompatibel mit HP Web Jetadmin, kompatibel mit HP JetAdvantage Security Manager, Secure Disk Erase (DoD 5220.22-M), Secure File Erase, selbstverschlüsselndes Festplattenlaufwerk, PIN-Druck

## Abmessungen (B x T x H)

<b>Produkt</b>	1802 x 695 x 998 mm
<b>Verpackt</b>	1955 x 770 x 710 mm
<b>Gewicht</b>	
<b>Produkt</b>	89,4 Kg
<b>Verpackt</b>	128 Kg

## Enthalten

<b>Lieferumfang</b>	HP DesignJet T1700 Drucker, Druckköpfe, Druckerpatronen, Standfüße, Spindeln (x2), Installationsposter, Einstiegsinformationen, Garantieunterlagen, Netzkabel, Etiketten-Kits
<b>HP Software und Lösungen</b>	HP Click, HP Dienstprogramm für Mac und Windows, HP WebJet Admin, HP Embedded Web Server, HP JetAdvantage Security Manager, HP Partner Link, HP MPS

## Umgebungsbedingungen

<b>Betriebstemperatur</b>	5 bis 40 °C
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	20 bis 80 % RF
<b>Logertemperatur</b>	-25 bis 55 °C

## Geräuschpegel

<b>Schalldruckpegel</b>	Drucken: 45 dB(A) (Betrieb), 32 dB(A) (Bereitschaftsmodus), <15 dB(A) (Ruhemodus)
<b>Schalleistung</b>	Drucken: 6,1 B(A) (Betrieb), 5 B(A) (Bereitschaftsmodus), <3,1 B(A) (Ruhemodus)

## Stromversorgung

<b>Energieverbrauch</b>	< 100 Watt (Druckbetrieb); < 24 W (Bereitschaftsmodus); < 0,3 Watt (< 6,5 Watt mit integriertem Digital Front End) (Ruhemodus); 0,1 Watt (ausgeschaltet)
<b>Voraussetzungen</b>	Eingangsspannung (automatische Bereichswahl): 100-240 V (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 2 A max.

## Zertifizierungen und Compliance

<b>Sicherheit</b>	USA und Kanada (CSA-zertifiziert); EU (entspricht LVD und EN 60950-1); Russland, Weißrussland, Kasachstan (EAC); Singapur (PSB); China (CCC); Argentinien (IRAM); Indien (BIS)
<b>Elektromagnetisch</b>	Entspricht den Anforderungen der Klasse A, einschließlich: USA (FCC-Bestimmungen), Kanada (ICES), EU (EMV-Richtlinie), Australien (ACMA), Neuseeland (RSM), China (CCC), Japan (VCCI), Korea (KCC), Südafrika (SABS)
<b>Umwelt</b>	ENERGY STAR, WEEE, RoHS (EU, China, Korea, Indien); REACH; EPEAT Silver
<b>Garantie</b>	Zwei Jahre Herstellergarantie auf die Hardware
<b>Herkunftsland</b>	China(B19, ACJ, B1K, BCD, ABG)

Verwenden Sie Original HP Tinten, Druckköpfe und Großformat-Druckmaterialien, um konsistent hohe Qualität, zuverlässige Leistung und eine Minimierung der Ausfallzeiten sicherzustellen. Diese kritischen Komponenten wurden gemeinsam als optimiertes Drucksystem entwickelt. Original HP Tinten sind so konzipiert, dass sie die Lebensdauer der HP Druckköpfe verlängern. Indem Sie ausschließlich Original HP Tinten nutzen, schützen Sie auch die Investition in Ihren HP Drucker. Denn nur so bleibt Ihnen der volle HP Garantieschutz erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter <https://hp.com/go/OriginalHPInks>.

### Original HP Großformat-Druckmedien

**C6810AHP** Inkjet-Papier hochweiß (FSC®-zertifiziert), 914 mm x 914 m  
**C6569C** HP Gestrichenes Papier schwer, 1.067 mm x 30,5 m  
**Q6581A** HP Fotopapier seidenmatt schnell trocknend – Universal (FSC®-zertifiziert), 1.067 mm x 30,5 m  
**Q1406B** HP Gestrichenes Papier – Universal (FSC®-zertifiziert), 1.067 mm x 45,7 m  
Informationen über das gesamte Sortiment der HP Großformat-Druckmedien finden Sie unter [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com)

### Service und Unterstützung

U90S9E HP 3 Jahre Support am nächsten Arbeitstag mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
U9TQ2E HP 3 Jahre Support mit Reaktion innerhalb von 4 Stunden, 9x5, mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
U9TQ8PE HP 1 Jahr Support nach Ablauf der Garantie mit Reaktion am nächsten Arbeitstag und Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
U9TR1PE HP 1 Jahr Support nach Ablauf der Garantie mit Reaktion innerhalb von 4 Stunden, 9x5, mit Verbleib defekter Datenträger beim Kunden  
H4518E HP Netzwerkinstallationsservice für DesignJet High-End- und Midrange-Geräte  
U1XV4E HP Service für vorbeugende Wartung  
HP Support-Services bieten Installation und erweiterten Support (z. B. 2, 3, 4 und 5 Jahre). Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/cpc>

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

Februar 2026

